La feuille

Organe généralement aplatis qui prends naissance a l'aisselle des feuilles, se trouve les bourgeons axillaires, la feuille est spécialisée dans la photosynthèse.

Morphologie de la feuille

La feuille est composé par :

1-limbe : c'est le corps de la feuille ,elle est plate et fine qui permet a la feuille ,maximum de surface de couleur généralement verte

2-le pétiole : c'est l'axe porteur de la feuille il rattache la feuille a la tige.

3-la gaine : s'élargie prés d'elle se dresse des expansion « stipules » le pétiole peut être absent ,la feuille est dite sessile.

4-les nervures : ce sont des ramification du pétiole tout le lui, les nervures sont parcouru par des faisceaux des bois , selon la disposition des nervures dans le limbe , on distingue

1-feuilles a nervations pennée : nervure secondaire disposée de part et d'autre « laurier »

2-feuilles a nervations palmées : nervure de la même taille qui partent du même point qui est l'extrémité du pétiole « vigne »

3-feuilles a nervations parallèles : les nervure sont disposée de manière parallèle « céréales »

4-feuilles a nervations uniques : il y a une seul nervure « le pain »

Différents types de feuilles

1-selon la forme de limbe :

a-feuille simple : feuille dont limbe est forme d'une seule pièce

b-feuille composée : lorsque limbe est divisé en plusieurs pièces ressemblant a de petite feuille appelées folioles « trèfle », au sein des feuilles composées et selon la disposition des folioles sur le pétiole on trouve :

-feuilles pennées : les feuilles sont régulièrement placées de part et d'autre de l'axe central on distingue des feuilles composées paripennée et imparipennée, il y une foliole terminale, lorsque les folioles se rattachent a un point a l'extrémité du pétiole selon le limbe.

2-selon la forme générale de la feuille :

a-feuille en cœur

b-feuille ovale

c-feuille lancéolé

d-feuille sagittée :forme de flèche

3-selon la disposition de la feuille sur la tige :

a-Feuilles alternées : disposée alternativement dont le type ne s'est pas inséré au même point.

b-feuilles opposée : disposée en deux, insérées dans le même niveau de la tige.

c-feuilles verticale : elle est réunie par trois ou plus en cercle autour de la tige.

4-selon la duré de vie de la feuille :

a-feuilles caduques : existent chez la plupart des végétaux elles naissent aux printemps et tombe en automne, persistant.

b-feuilles persistantes : leur duré de vie s'étale de plusieurs années.

Anatomie de la feuille

Dans le limbe d'une feuille on peut trouver

1-un tissu de protection : qui est constitué de l'épiderme sur la face supérieur de la feuille qui peut être recouvert d'une membrane transparent appelé cuticule et d'un épiderme inferieur, dans la face verticale de la feuille plus riche en stomate.

2-parenchyme chlorophyllien : qui comporte :

-un parenchyme polyadique formé de cellules rectangulaire serrées les une contre les autre, les cellules sont riche en chloroplaste, c'est dans ce tissu que se déroule la photosynthèse.

-lacuneux situés vers la face inferieur de la feuille, les cellules ont une forme arrondies et sont moins serrées, les lacunes entre les cellules servent a stocker les gazes.

3-les nervures : composées de deux tissu conducteurs qui sont le xylème et phloème, principale fonction de la feuille est la respiration, transpiration et photosynthèse.

Département des sciences vétérinaires de Constantine
Cours d'alimentation

http://veto-constantine.com

Numérisé par : Napster89